

AÑO 1.958

Expediente núm.



240836

# REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIA

240836

**PATENTE DE** INVENCIÓN

**MEMORIA DESCRIPTIVA**

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** INVENCIÓN por 20 años, en España

a favor de

DON JUAN MARTINEZ GARCIA

española

domiciliado en

POLOBLANCO (Córdoba)

calle de

Benedicto XV

núm. 30

por:

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS APARATOS  
AUTOMATICOS PARA LA CARGA DE CARTUCHERIA DE CAZA.-

Nº 6189

Agente Sr. Rodolfo de la S.

240886



240886

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE LA

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON JUAN MARTINEZ GARCIA, de nacionalidad española, residente en POZOBLANCO(CORDOBA-ESPAÑA), calle Benedicto XV, nº30, por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS APARATOS AUTOMATICOS PARA LA CARGA DE CARTUCHERIA DE CAZA"

--o-o-oOe-o-o-o--

En los aparato para la carga de cartucheria de caza, se ha introducido unos perfeccionamientos objeto de esta patente cuyo registro se solicita que consisten en conseguir la carga simultánea de una serie de cartuchos en el mismo tiempo que se viene realizando la carga de uno solo y con la misma rapidez, perfección y garantía.

Estos perfeccionamientos se caracterizan por estar constituidos en la forma siguiente:

Por un aparato para la carga exacta del cartucho formado por un cuerpo (1-fig.5) de sección cónica que termina en una base plana (2-fig.5) formándose una sola pieza atornillada sobre una base

240836

20



(3-fig.5), en la que vá montado el dispositivo de medida y control (4-fig.5) de la carga del cartucho conectado al dispositivo disparador (5-fig.5), el cual es accionado mediante la palanca exterior (6-fig.1) conectada a éste aparato.

15            Sobre la tolva (7-fig.1) y en la parte inferior de ella, vá montado el aparato anteriormente descrito, siendo accionado su dispositivo de carga mediante la palanca (6-fig.1) que hace de disparador, haciendo avanzar en su movimiento de retroceso a una batea rectangular sobre la que vá colocados los cartuchos.

20            El chasis o armadura (8-fig.1) de éste aparato es metálico, de perfil y planta rectangular, construido de pletina, acoplándose en su interior una batea rectangular para el acople de una serie de cartuchos (9-fig.1) que generalmente pueden ser diez filas de cinco cartuchos cada una, o sea cincuenta en total; llevándo esta batea una  
25            tapa (10-fig.1) que tiene por objeto el servir de embudo, pués sobre ella cae la polvora y en sus cincuenta embuditos canalizarla al interior de los cartuchos.- Sobre uno de sus laterales, lleva esta  
batea una serie de pezones (11-fig.1) que al hacer funcionar la palanca (6-fig.1) ésta mediante la biela articulada (12-fig.1) enganches  
30            a los pezones sobre las muescas(13-fig.1), haciendo avanzar la batea, quedándo en posición de ser llenada una nueva fila de cartuchos, permitiendo mediante éste simple movimiento, la carga perfecta de los cincuenta cartuchos en solo diez segundos.

35            En el cuerpo macizo metálico (14-fig.1), verdadero aparato de carga en el que vá montadas todas las piezas que constituyen el funcionamiento interior, lleva practicada cinco canales (15-fig.3) y acoplada a éstas y entrando en sus alojamientos, la pieza(16-fig.2)



formada por una serie de paralelepípedos rectangulares unidos mediante una pletina banda metálica (17-fig.2), cuya pieza (16-fig.2) acopla  
40 en las acanaladuras (15-fig.3) a fin de hacer mayor o menor la abertura de los huecos que son las medidas del aparato, lográndose mediante dos tornillos, darle entrada o sacarlos de sus alojamientos, dando lugar a una mayor o menor carga al aparato.

Para abrir o cerrar la entrada de la pólvora, lleva el aparato  
45 to una cuchilla encima de la pieza (15-fig.3), que por su extremo derecho vá acoplada a la palanca del mando (6-fig.1) y encajada a una corredera de plano inclinado, la cual cuando dicha palanca vá hacia adelante o hacia atrás, dicha pieza corredera se desplaza a derecha é izquierda cerrando o abriendo los cinco huecos correspondientes.

Para dar salida a la carga de polvora lleva éste aparato una  
50 serie de válvulas (18-fig.4) mandadas por la palanca (6-fig.1) de manera que al accionar la palanca hacia atrás se abren las válvulas y dejan caer la polvora de sus correspondientes huecos en la fila de cinco cartuchos colocados en la parte baja é interiormente de la  
55 armadura chasis.

Funcionamiento.

Una vez cargada de polvora la tolva depósito de éste aparato y montada dentro del chasis las bateas con los cincuenta cartuchos en su interior vacíos, se procurará que al entrar las bateas enganchen  
60 su primer diente de la cremallera en el trinquete de la palanca de mando, entonces se tira de ésta hacia atrás é inmediatamente hacia delante, con lo cual se habrá depositado cinco cargas simultáneas en la bandeja de cartuchos, en cuya operación solo se tarda un segundo.

Este aparato puede sufrir modificaciones siempre que no se  
65 altere la esencialidad del invento.

240836



Todo según se detalla en el dibujo adjunto que a título de ejemplo acompaña a la presente memoria descriptiva en el que representa:

La fig. 1 Una vista en perspectiva del aparato completo.

70 Las figs. 2 y 3 Vista en perspectiva de las piezas para la carga de cartuchos

La fig. 4 Serie de válvulas vista en planta y

La fig. 5 Vista en sección del dispositivo suministrador y graduador de carga.

75

-REIVINDICACIONES-

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusiva de:

80 1.- Perfeccionamientos introducidos en los aparatos automáticos para la carga de cartuchería de caza, caracterizados por llevar un cuerpo metálico de sección cónica, terminado en una base plana formando una sola pieza con él, sobre cuya base va montado y fijo mediante tornillos, el dispositivo de medida y control para la carga, siendo éste accionado mediante una palanca exterior de mando.

85 2.- Perfeccionamientos introducidos en los aparatos automáticos para la carga de cartuchería de caza, según 1ª reivindicación, caracterizados por llevar una tolva de carga montada sobre una armadura chasis metálica, en cuyo interior lleva montada una batea rectangular para el acople de una serie de cartuchos, estando provista de otros tantos embuditos para canalizar la pólvora en su caída al interior de los  
90 cartuchos, llevándo la batea sobre el lateral derecho una serie de pezones metálicos para facilitar el enganche de la biela que la mueve automáticamente.

3.- Perfeccionamientos introducidos en los aparatos automáticos para

240836



95 la carga de cartuchería de caza, según 1ª y 2ª reivindicación, caracterizados por llevar un brazo de biela exterior provisto de unas muescas para el avance de la batea.

100 4.- Perfeccionamientos introducidos en los aparatos automáticos para la carga de cartuchería de caza, según 1ª a 3ª reivindicación, caracterizados por llevar colocado sobre la parte inferior de la tolva, el aparato de carga formado por una pieza metálica con una serie de muescas en las que encajan otros tantos paralelepípedos unidos mediante una pletina de forma alargada, para abrir y cerrar la entrada de la pólvora.

105 5.- Perfeccionamientos introducidos en los aparatos automáticos para la carga de cartuchería de caza, según 1ª a 4ª reivindicación, caracterizados por llevar el aparato de carga una cuchilla conectada a la palanca de mando y encajada sobre una pieza corredera de plano inclinado, que a su vez van sincronizadas con un juego de válvulas para la salida de la pólvora.

6.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS APARATOS AUTOMATICOS PARA LA CARGA DE CARTUCHERIA DE CAZA".

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompañan un plano para su mejor comprensión.

MADRID 29 MARZO DE 1.958.-

Director de la Torre

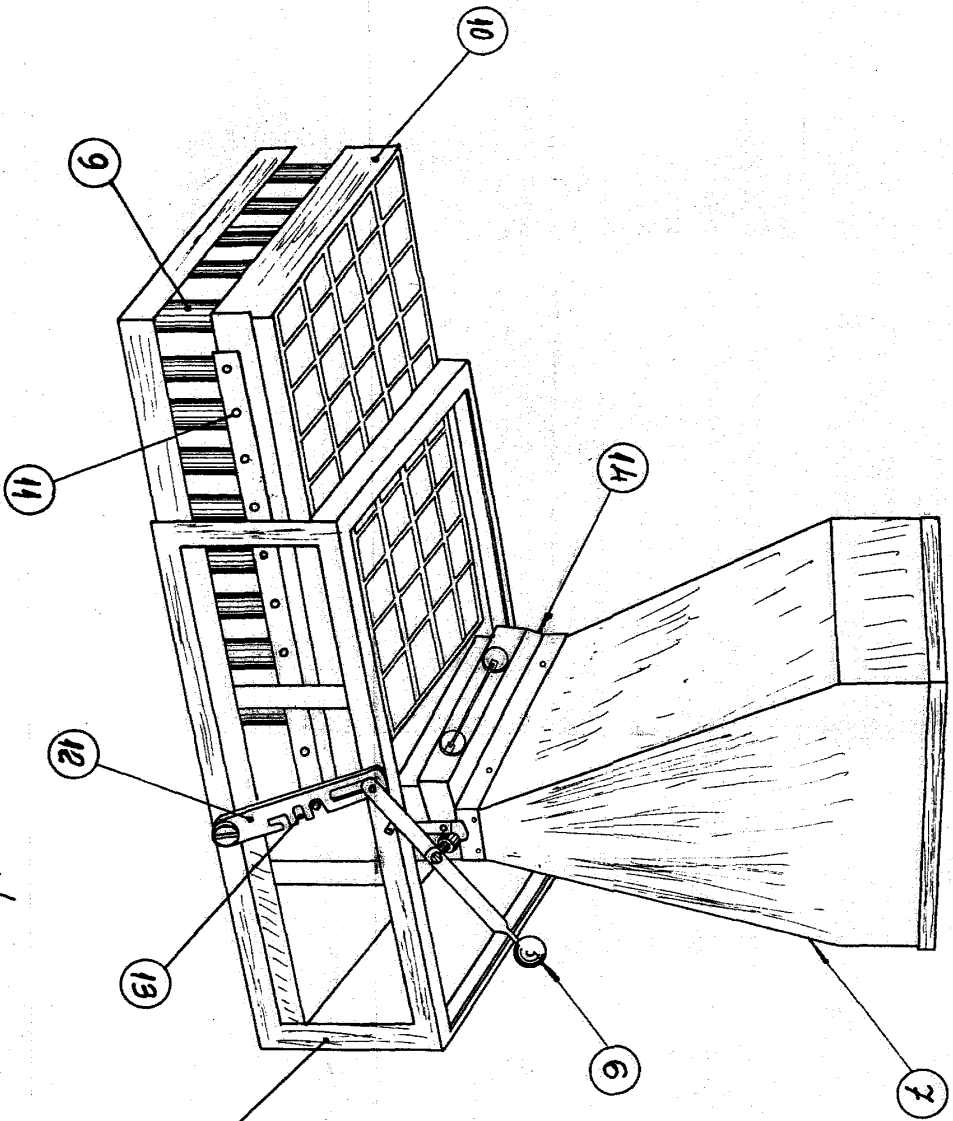


FIGURA 1

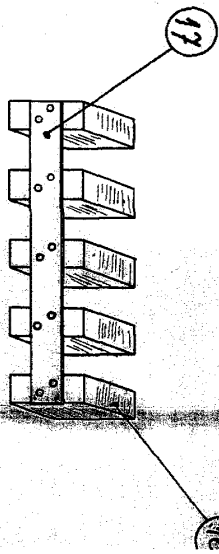


FIGURA 2

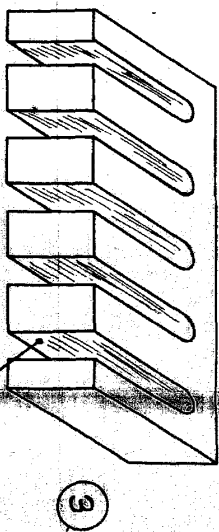


FIGURA 3

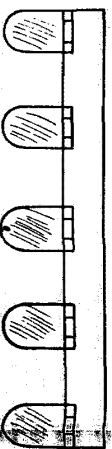


FIGURA 4

